# OBJETIVO GENERAL

Sistema Informático en ambiente web para de Gestión de Stock y cobranza para Comercial **MATUGAR**, de la Ciudad de Itauguá

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

**Modulo Mantenimiento**

* Registrar Productos
* Registrar Ciudad
* Registrar Barrios
* Registrar Departamento
* Registrar Nacionalidad
* Registrar País
* Registrar Cliente
* Registrar Proveedores
* Registrar Categorías
* Registrar Impuesto
* Registra Sucursales,
* Registrar Depósitos

**Modulo Seguridad**

* Registrar de Usuarios
* Registrar de Tipo de Usuarios
* Listar Usuarios
* Asignar Roles
* Cambiar Contraseña de Usuario

**Modulo Compras**

* Registrar pedido de Compras y generar orden de Compras
* Registrar Compras y Generar Cuentas a pagar
* Registrar nota de Créditos

**Modulo Ventas**

* Registrar Ventas, generar Cuentas a cobrar y Emitir Factura
* Generar cuenta corriente de Cliente
* Registrar Devoluciones y Generar nota de Crédito
* Anular venta

**Modulo Caja**

* Registrar apertura-cierre de caja
* Registrar Cobros
* Registrar Cajero
* Registrar Forma de Cobro
* Generar arqueo de Caja
* Generar Informe de Cobros por rango de fechas

**Módulo de Stock**

* Consultar Stock
* Registrar Ajustes
* Registrar Transferencia
* Registrar Inventario

**Modulo Reportes**

* Generar informe de venta por rango de fecha
* Generar informe de compra x rango de fecha
* Generar informe de proveedores
* Generar informe de cuenta de cliente
* Generar informe de Stock

# HIPÓTESIS

Al diseñar y desarrollar un modelo de sistema de información automatizado, se mejoraría notablemente la Gestión de Stock y cobranza para el Comercial MATUGAR, de la Ciudad de Itauguá.

# METODOLOGÍA

El método de investigación utilizado en el presente proyecto fue la visita para una entrevista a un grupo de personas que trabajan en el comercial Matugar de la ciudad de Itaugua con el fin de obtener informaciones, y poder corroborar el sobre como manejan las compras y ventas via web y a cerca de las necesidades del sistema informático.

La forma de investigación es la aplicada pues se dirige a la búsqueda de resultados inmediatos, trata de aplicar los conocimientos para obtener resultados concretos, con el fin de cambiar las condiciones existentes. Representa una dirección o aplicación del conocimiento puro con fines prácticos que ayudaran al comercial con un mejoramiento que pueda atraer a los proveedores y clientes ya sean para ventas al por mayor o menor.

El tipo de investigación es la propositiva ya que es una investigación en que se analiza y evalúa un problema, una situación, las deficiencias, fallas o limitaciones de un sistema anterior y en la que luego se hace una propuesta de reforma de la situación actual. Este tipo de investigación tiene una importancia para el mejoramiento de situaciones problemáticas y puede ser utilizado por las demás sucursales del comercial que se encuentran en el interior en relación a sus respectivas áreas en que se desea informatizar.

**TECNICA**

La técnica para este proyecto incluye un conjunto de herramientas informáticas, tanto hardware como software y que son citados a continuación.

* Sistema operativo de estación cliente: WINDOS 10 HOME
* Diseño de sistema:
* Diseño de base de datos:
* Motor de base de datos: MYSQL.
* Herramienta IDE: ………………………………….
* Lenguaje de programación: PHP
* Framework de programación: MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE
* Sistema operativo de servidores: WINDOS 10 PRO
* Emulador de servidor web:
* SGDB de bases de datos: MYSQL